

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】令和4年7月19日(2022.7.19)

【国際公開番号】WO2020/014409

【公表番号】特表2021-531249(P2021-531249A)

【公表日】令和3年11月18日(2021.11.18)

【出願番号】特願2020-573469(P2020-573469)

【国際特許分類】

C 0 7 H 1 7 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	10
A 6 1 P 1 3 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 5 / 2 8 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 7 / 1 6 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 1 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 7 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 7 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 / 1 6 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 / 1 8 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	20
A 6 1 P 1 1 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 1 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 5 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 5 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 7 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 7 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 5 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 1 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 1 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)	30
A 6 1 P 9 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 9 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 9 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 7 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 7 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 5 / 1 6 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 5 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 2 7 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)	40
A 6 1 P 3 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 7 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 7 / 0 8 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 9 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 1 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 3 7 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 9 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)	
A 6 1 P 9 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)	50

A 6 1 P 9/06(2006.01)
 A 6 1 P 9/12(2006.01)
 A 6 1 P 43/00(2006.01)
 A 6 1 K 45/00(2006.01)
 A 6 1 K 31/7056(2006.01)
 C 0 7 H 17/02(2006.01)
 A 6 1 K 31/7064(2006.01)
 A 6 1 K 31/706(2006.01)

【 F I 】

C 0 7 H 17/00	10
A 6 1 P 13/12	
A 6 1 P 25/28	
A 6 1 P 27/16	
A 6 1 P 21/00	
A 6 1 P 17/00	
A 6 1 P 17/02	
A 6 1 P 1/16	
A 6 1 P 1/18	
A 6 1 P 1/02	
A 6 1 P 3/00	20
A 6 1 P 11/00	
A 6 1 P 11/06	
A 6 1 P 35/04	
A 6 1 P 1/00	
A 6 1 P 25/02	
A 6 1 P 7/00	
A 6 1 P 17/14	
A 6 1 P 25/04	
A 6 1 P 31/00	
A 6 1 P 11/04	30
A 6 1 P 9/00	
A 6 1 P 29/00	
A 6 1 P 15/00	
A 6 1 P 19/10	
A 6 1 P 35/00	
A 6 1 P 27/12	
A 6 1 P 27/02	
A 6 1 P 25/16	
A 6 1 P 25/14	
A 6 1 P 27/06	40
A 6 1 P 3/10	
A 6 1 P 3/06	
A 6 1 P 3/04	
A 6 1 P 17/06	
A 6 1 P 37/08	
A 6 1 P 19/02	
A 6 1 P 1/04	
A 6 1 P 37/06	
A 6 1 P 9/10	
A 6 1 P 9/04	50

A 6 1 P 9 / 0 6
 A 6 1 P 9 / 1 2
 A 6 1 P 4 3 / 0 0 1 2 1
 A 6 1 K 4 5 / 0 0
 A 6 1 K 3 1 / 7 0 5 6
 C 0 7 H 1 7 / 0 2 C S P
 A 6 1 K 3 1 / 7 0 6 4
 A 6 1 K 3 1 / 7 0 6

【手続補正書】

10

【提出日】令和4年7月8日(2022.7.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

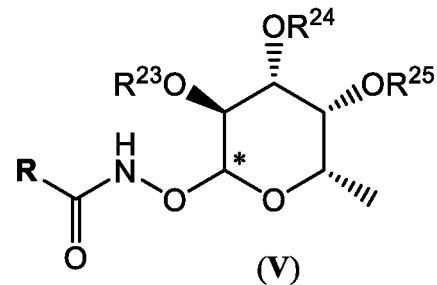
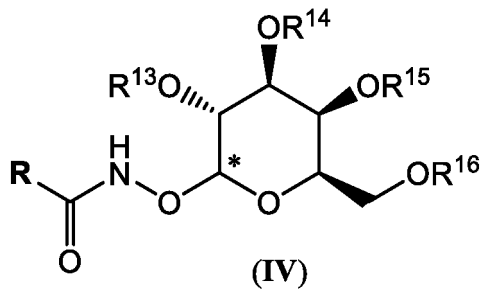
【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(IV)又は(V)：

【化1】

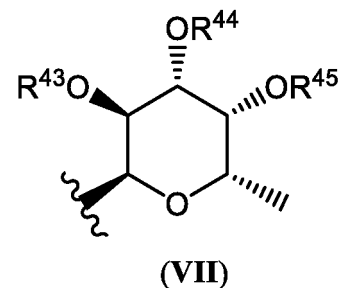
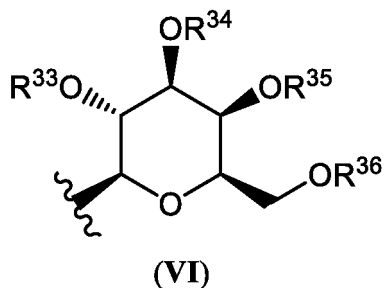
20



30

(式中、Rが、ヒドロキサム酸誘導体ヒストンデアセチラーゼ阻害剤の残基であり、R¹³、R¹⁴、R¹⁵、R¹⁶、R²³、R²⁴及びR²⁵のそれぞれが、独立して、水素、C(O)-R¹、式(VI)の部分又は式(VII)の部分：

【化2】



40

であり、各R³³、R³⁴、R³⁵、R³⁶、R⁴³、R⁴⁴及びR⁴⁵が、独立して、水素又は-C(O)-R²であり；各R¹が、独立して、C₁~4アルキル又はフェニルであり、ただし、R¹³、R¹⁴、R¹⁵又はR¹⁶の1つが、式(VI)又は式(VII)の部分である場合、R¹³、R¹⁴、R¹⁵及びR¹⁶の残りは、水素又はC(O)-R¹であり；各R²が、独立して、C₁~4アルキル又はフェニルであり、ただし、R²³、R²⁴又はR²⁵の1つが、式(VI)又は式(VII)の部分である場合、R²

50

3、R²⁴又はR²⁵の残りは、水素又は - C (O) - R¹であり；ただし、R¹³、R¹⁴、R¹⁵及びR¹⁶のそれぞれが水素である場合、Rは、7-ヘプタノイルフェニルアミドでない)

の化合物又はその薬学的に許容される塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項2】

前記ピラノース環のアノマー炭素（標識される*）が、S配置のものであり、前記化合物はそれぞれ、ヒドロキサム酸誘導体ヒストンデアセチラーゼ阻害剤の - D - ガラクトシド及び - L - フコシドコンジュゲートである、請求項1に記載の化合物。

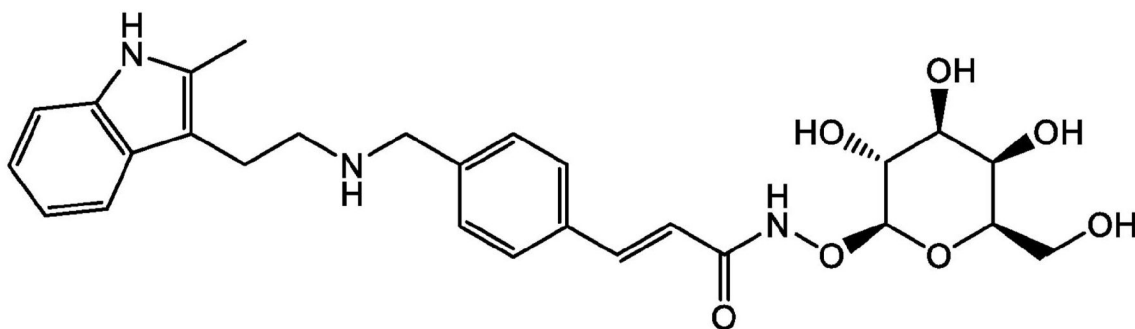
【請求項3】

前記ヒドロキサム酸誘導体ヒストンデアセチラーゼ阻害剤が、パノビノスタット、キシノスタット、ポリノスタット、ダシノスタット、ギビノスタット、CUDC-907、CUDC-101、アベキシノスタット、ベリノスタット、プラシノスタット、レスミノスタット、リコリノスタット、ピロキサミド、APHA、トリコスタチンA、オキサムフラチン及びAR-42からなる群から選択される、請求項2に記載の化合物。

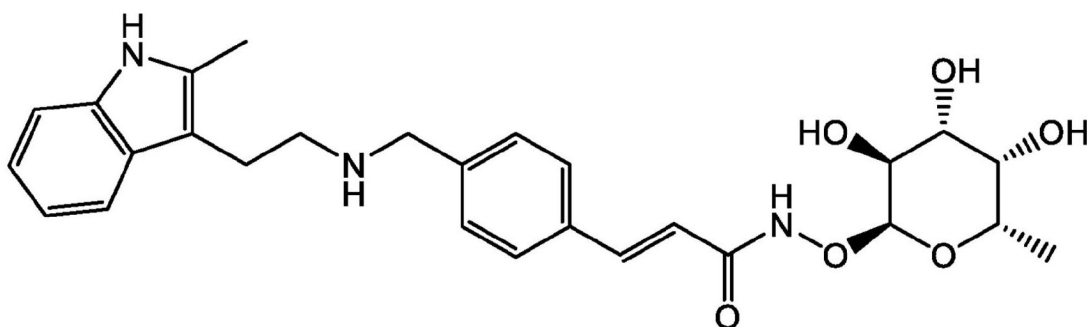
10

【請求項4】

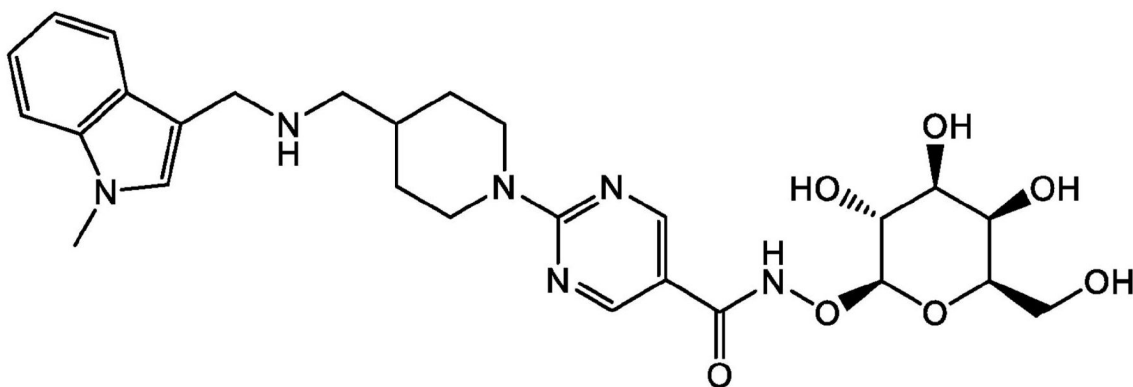
【化3-1】



20



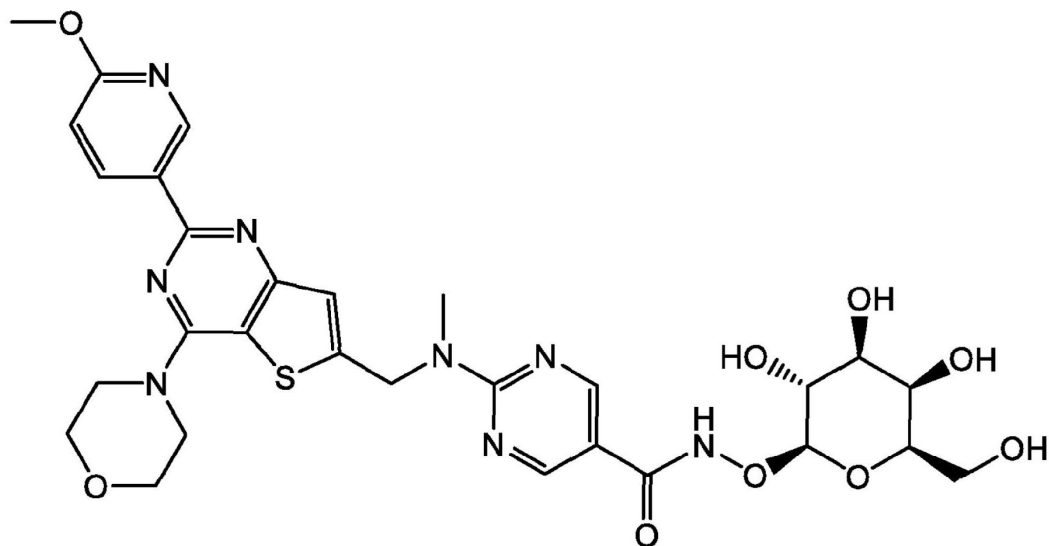
30



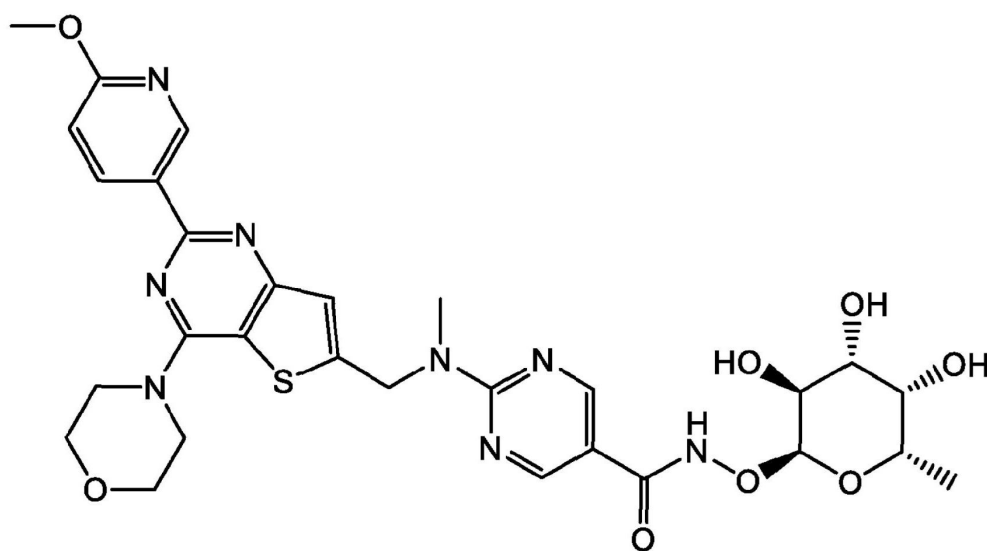
40

50

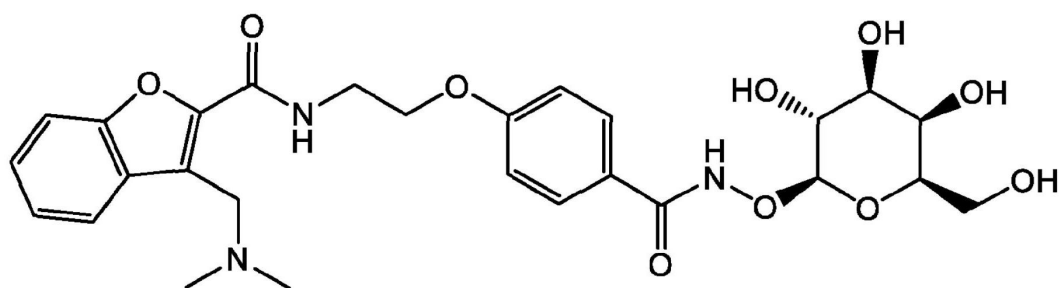
【化 3 - 3】



10



20

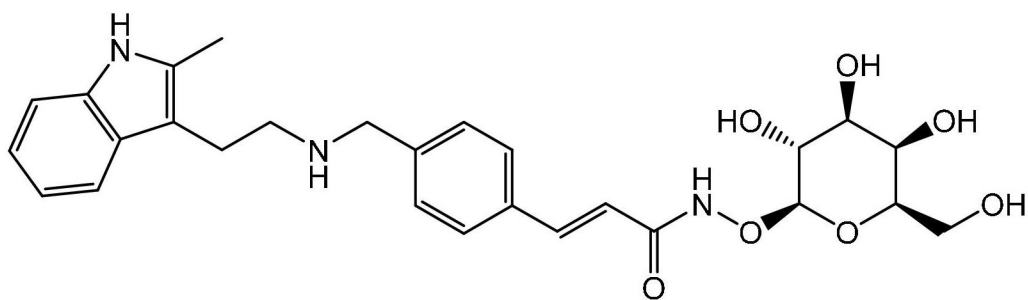


30

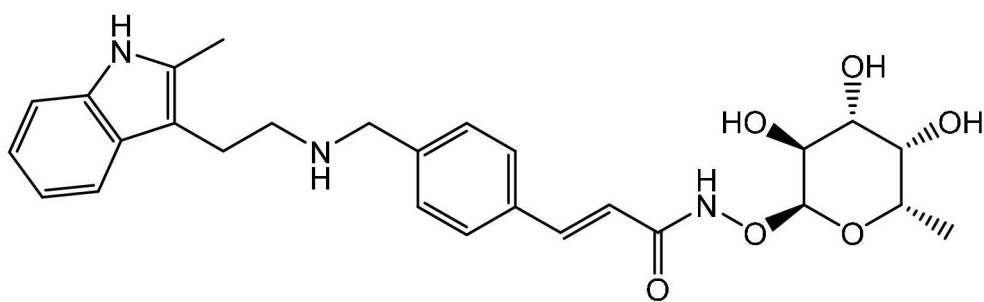
40

50

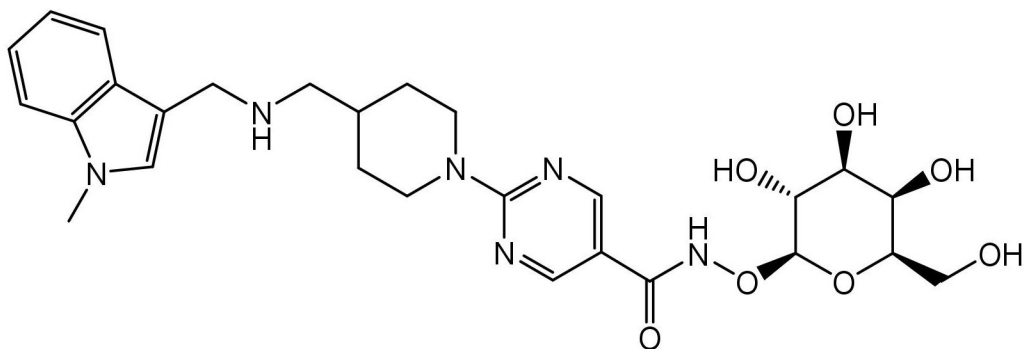
【化 3 - 4】



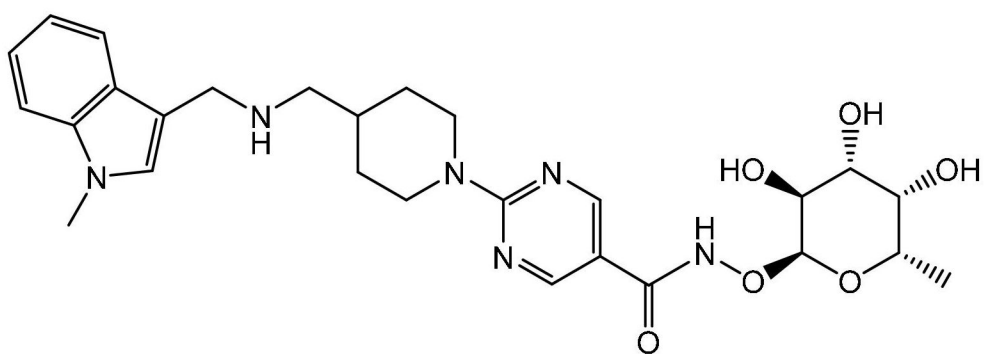
10



20



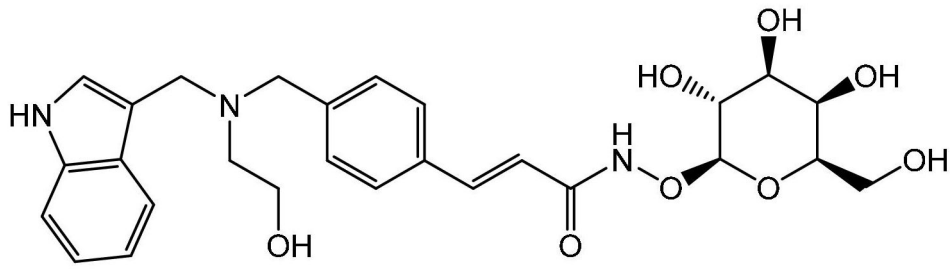
30



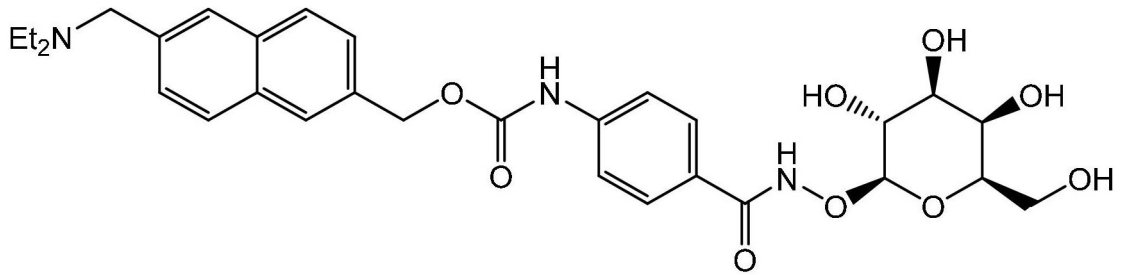
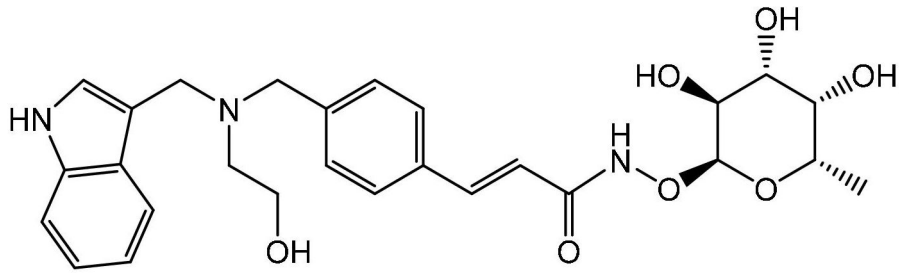
40

50

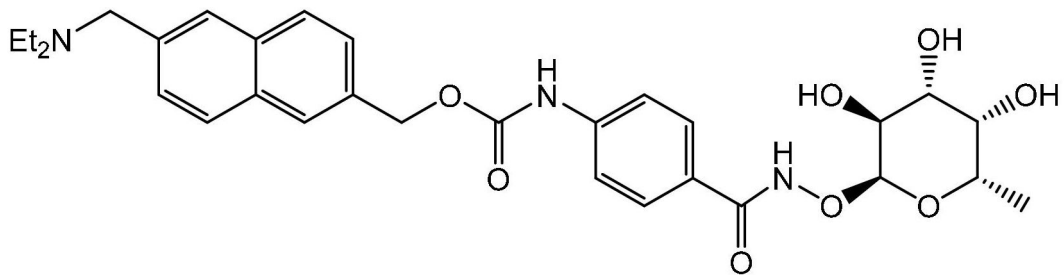
【化 3 - 5】



10



20

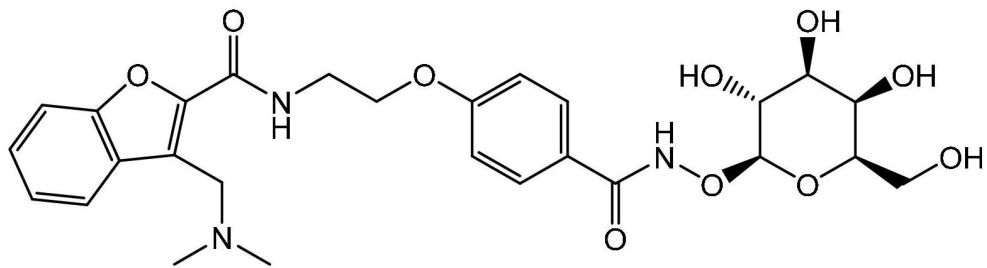
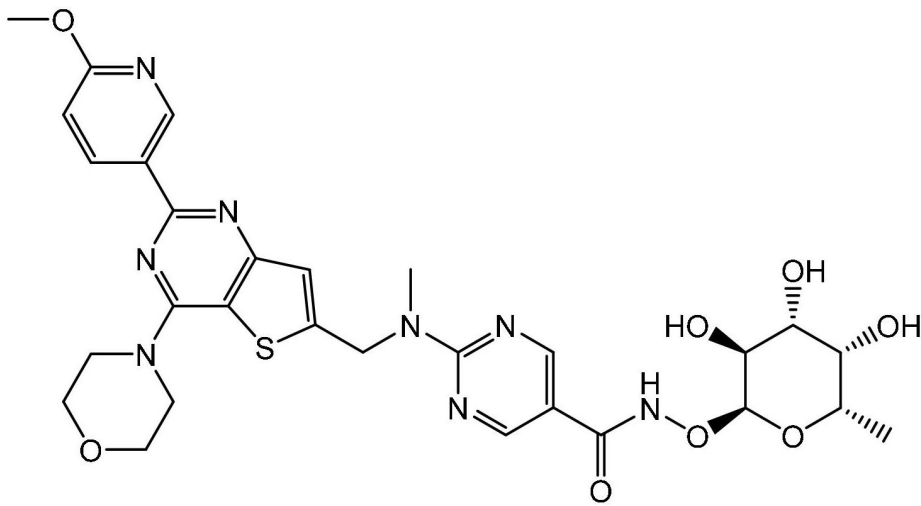
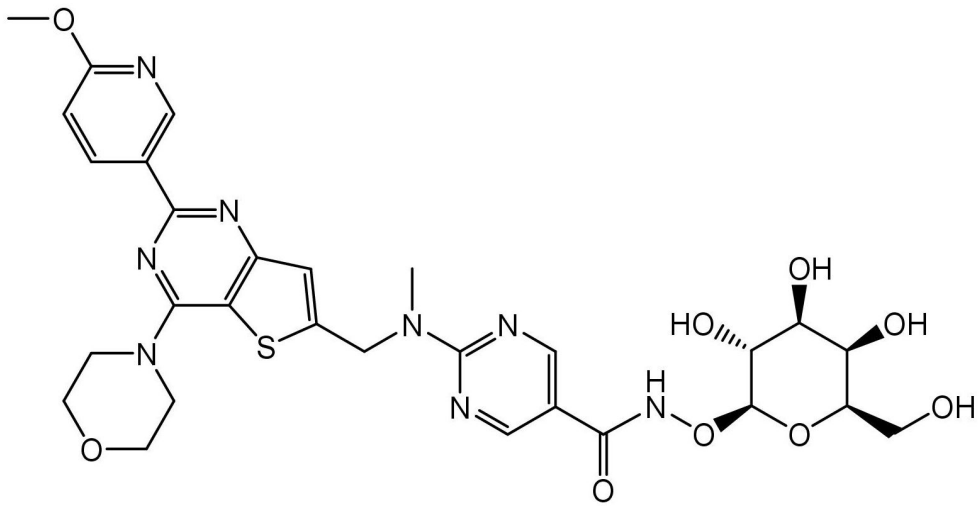


30

40

50

【化 3 - 6】



10

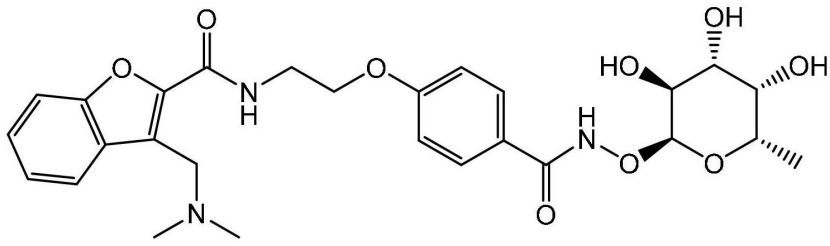
20

30

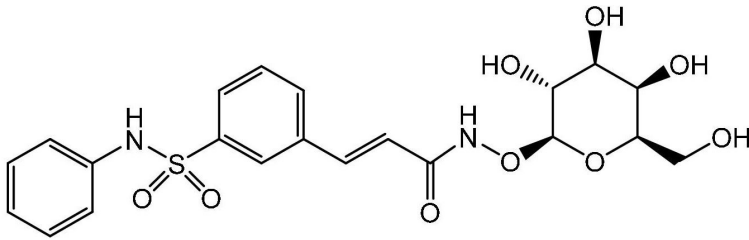
40

50

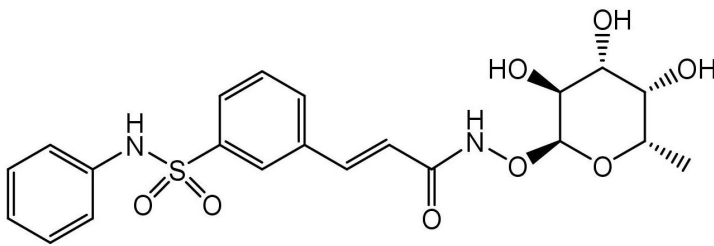
【化 3 - 7】



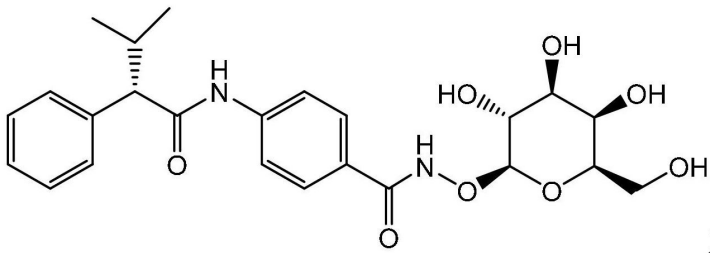
10



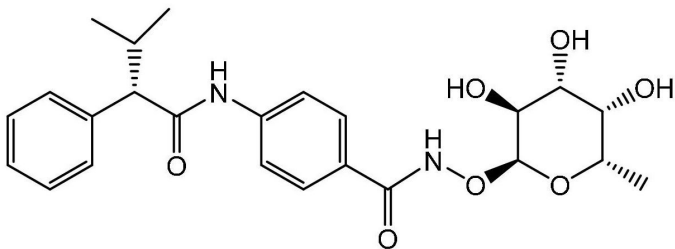
20



30



及び



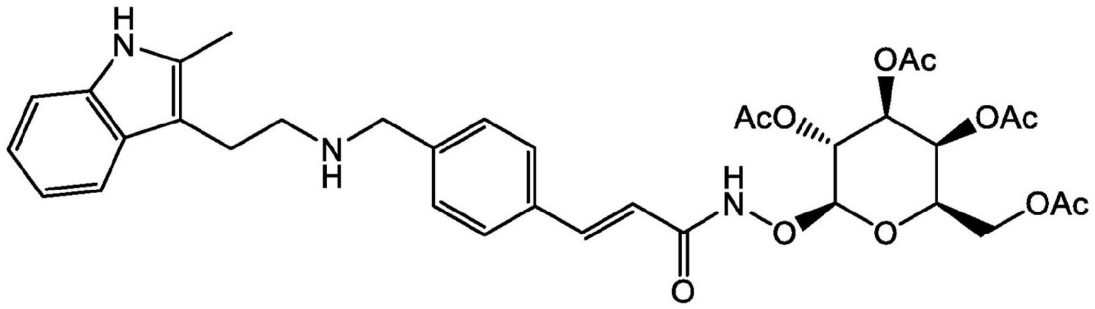
40

からなる群から選択される、請求項 3 に記載の化合物。

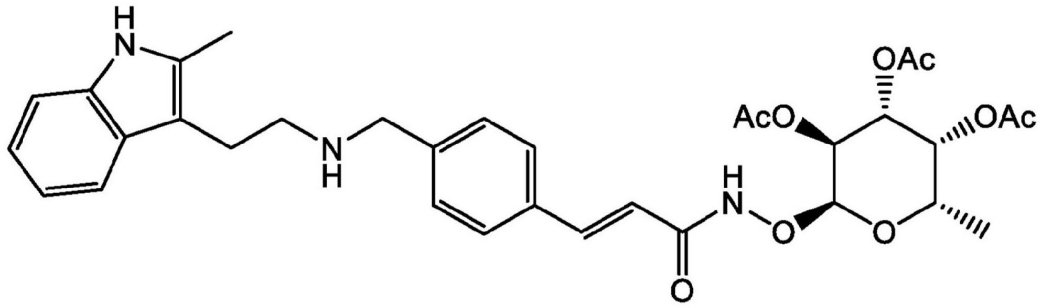
【請求項 5】

50

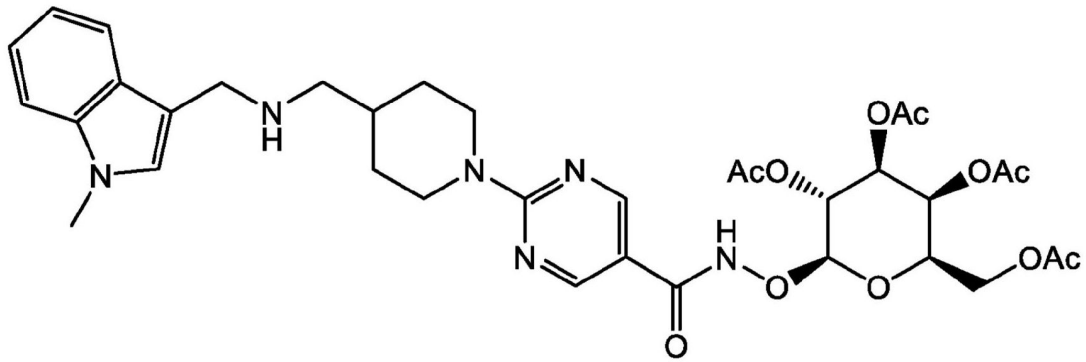
【化 4 - 1】



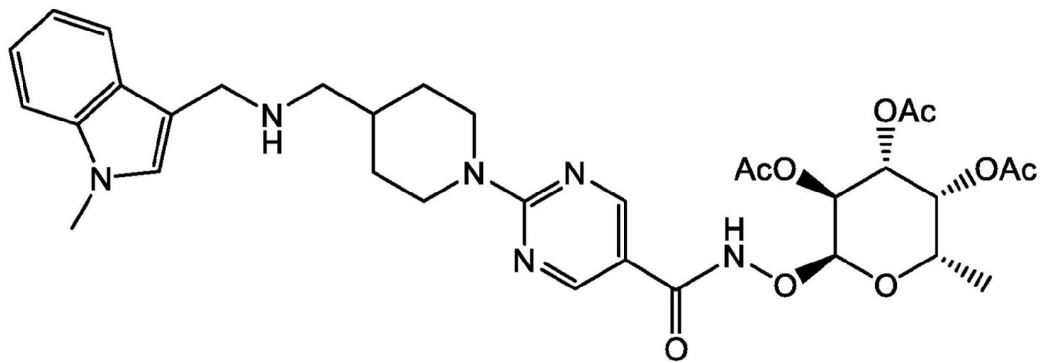
10



20



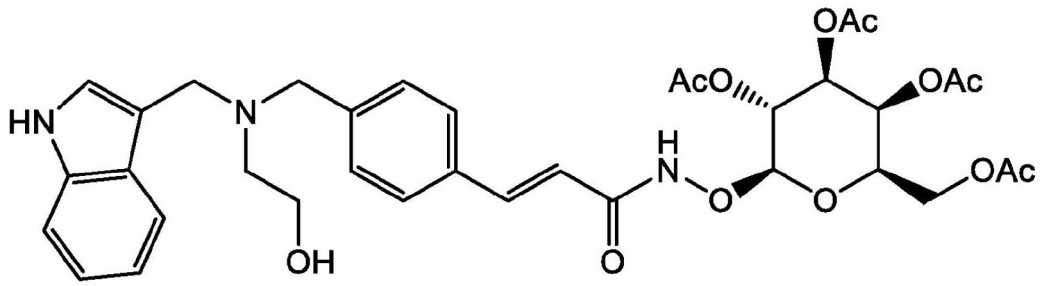
30



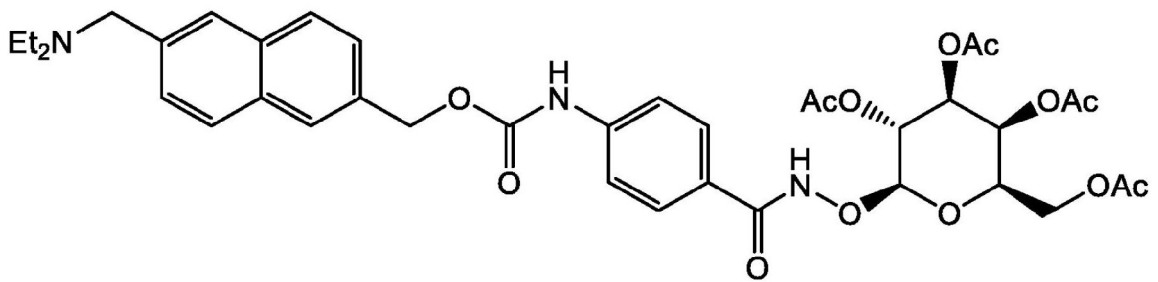
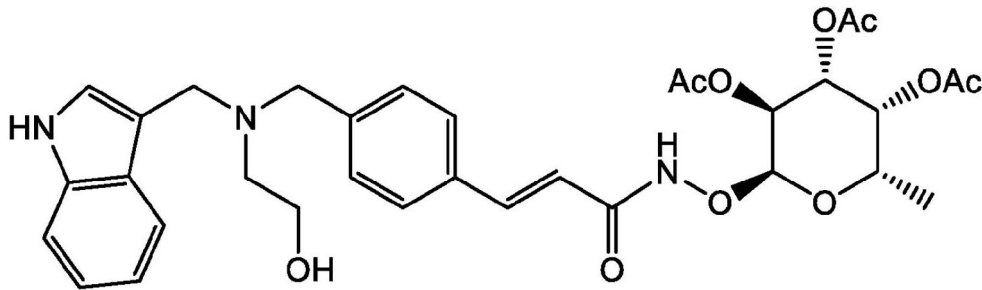
40

50

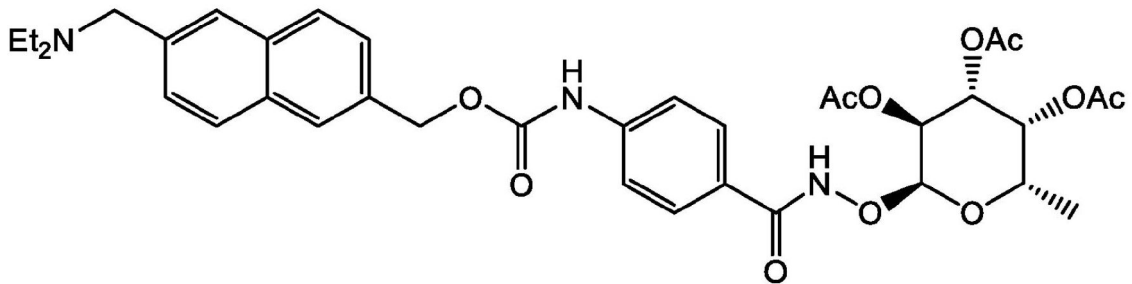
【化 4 - 2】



10



20

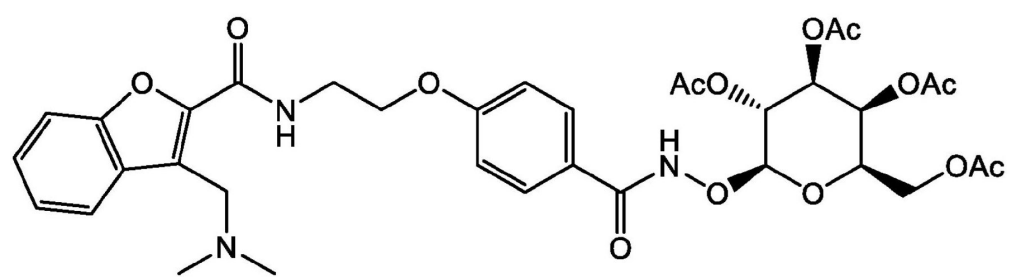
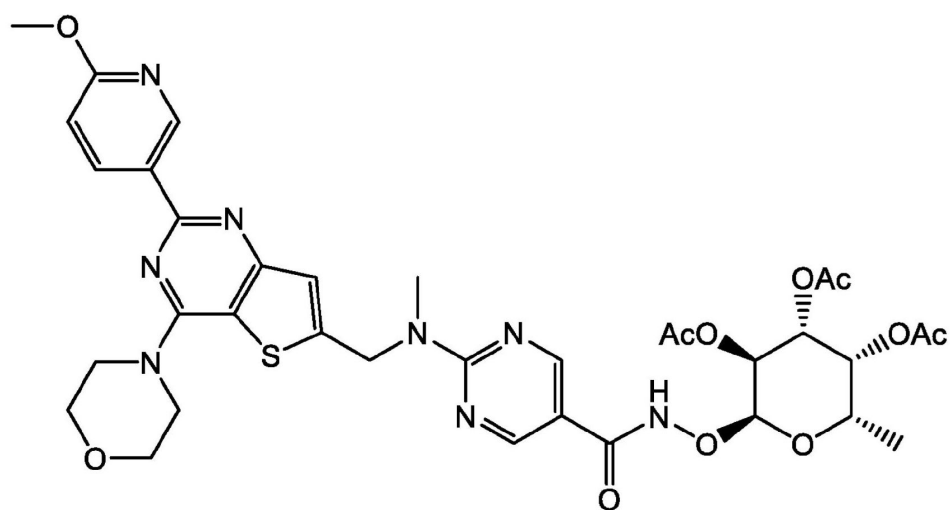
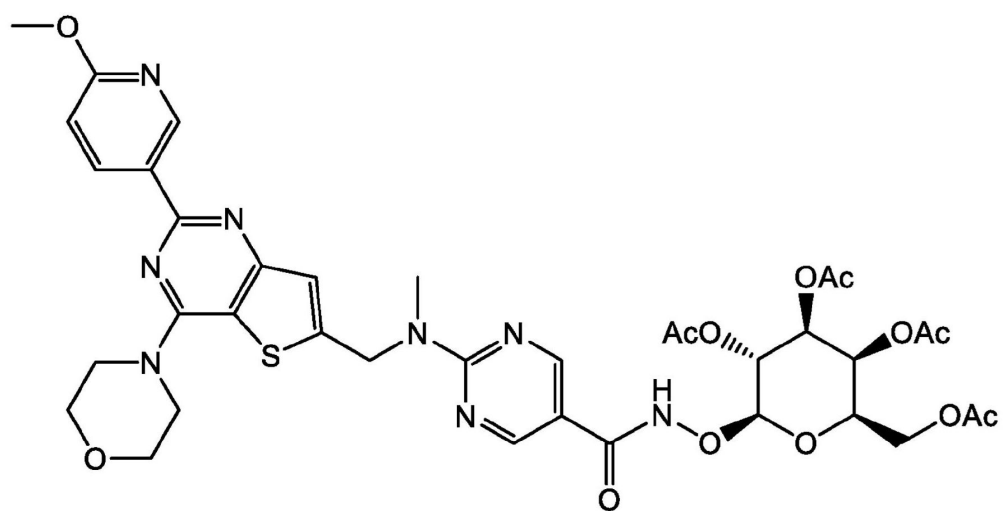


30

40

50

【化 4 - 3】



10

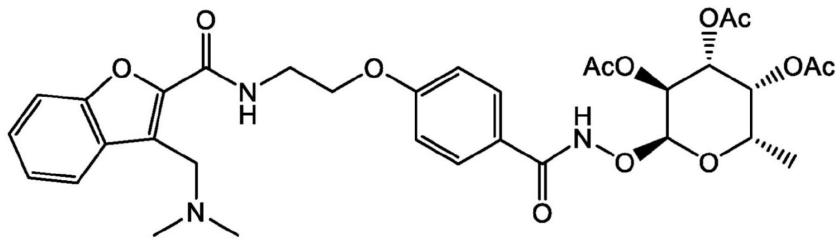
20

30

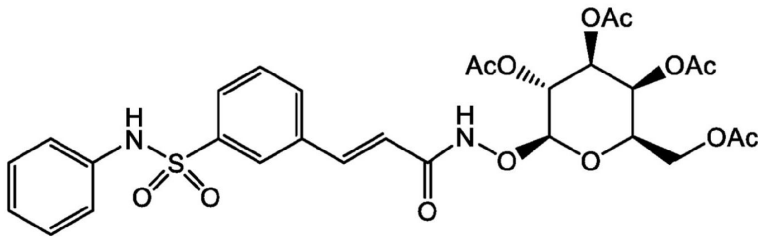
40

50

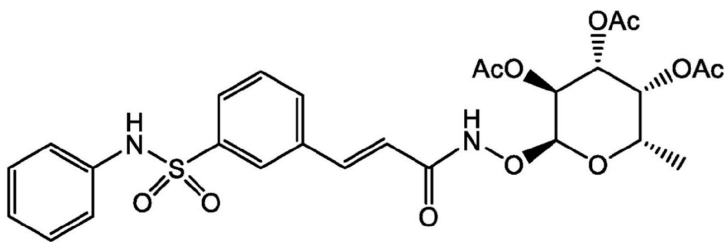
【化 4 - 4】



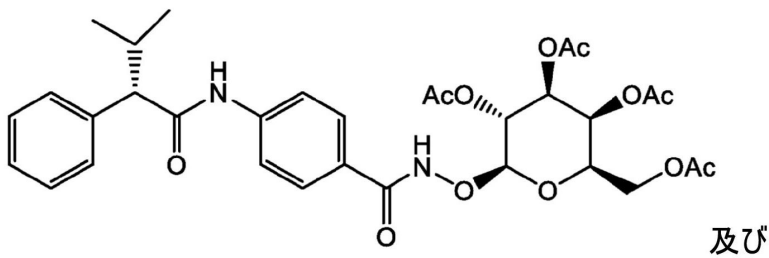
10



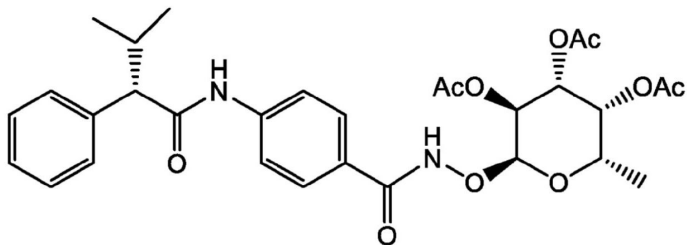
20



30



及び



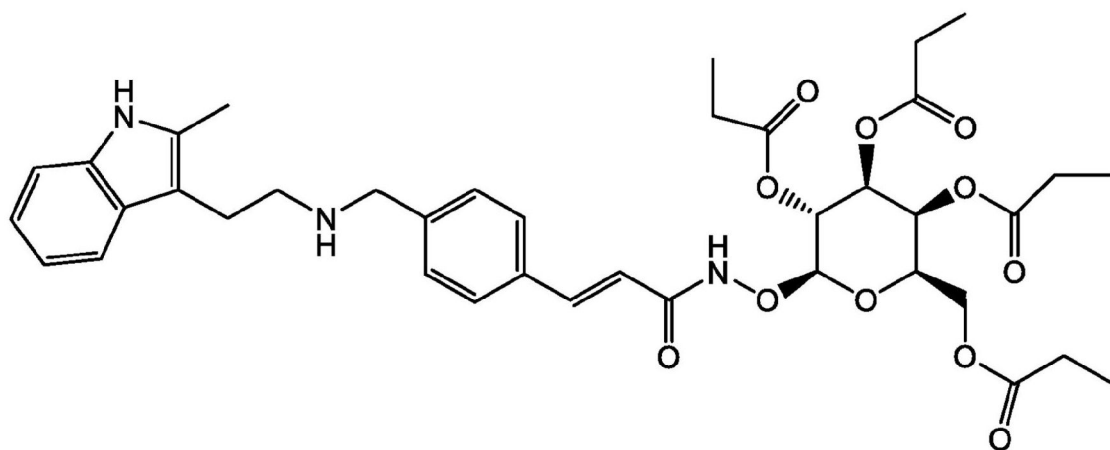
40

からなる群から選択される、請求項 3 に記載の化合物。

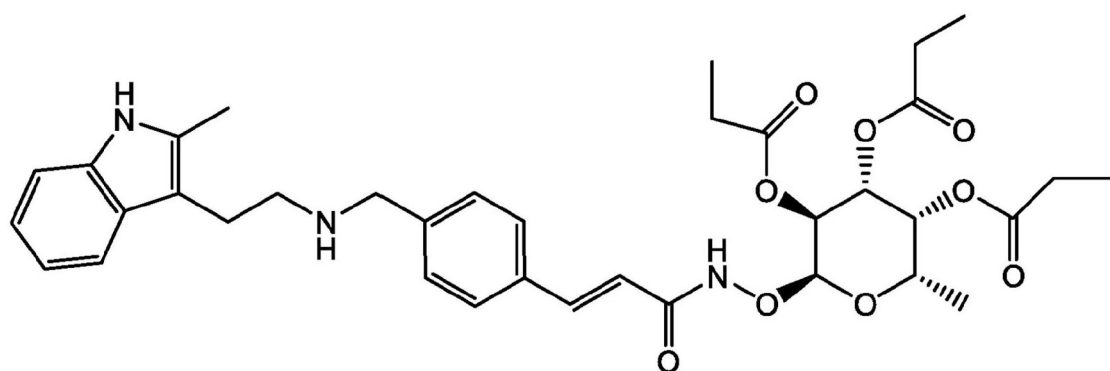
【請求項 6】

50

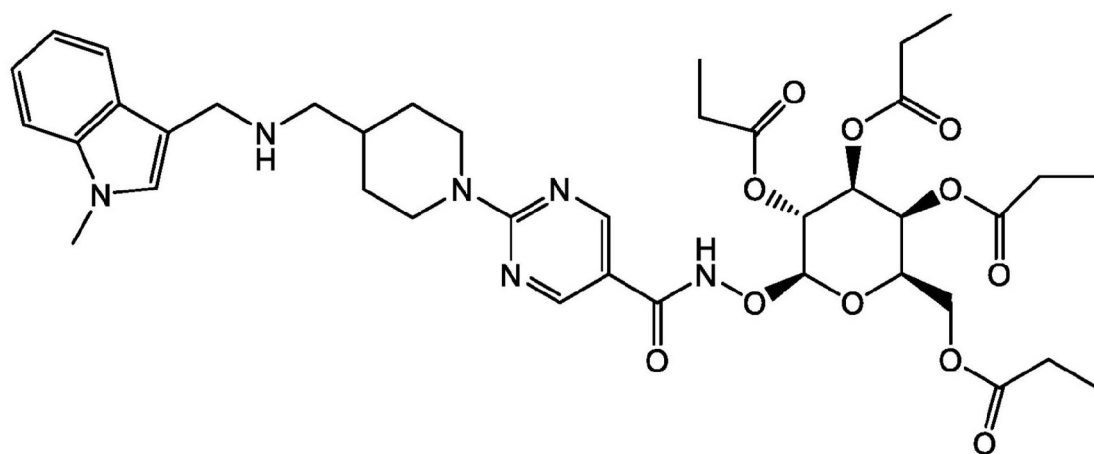
【化 5 - 1】



10



20

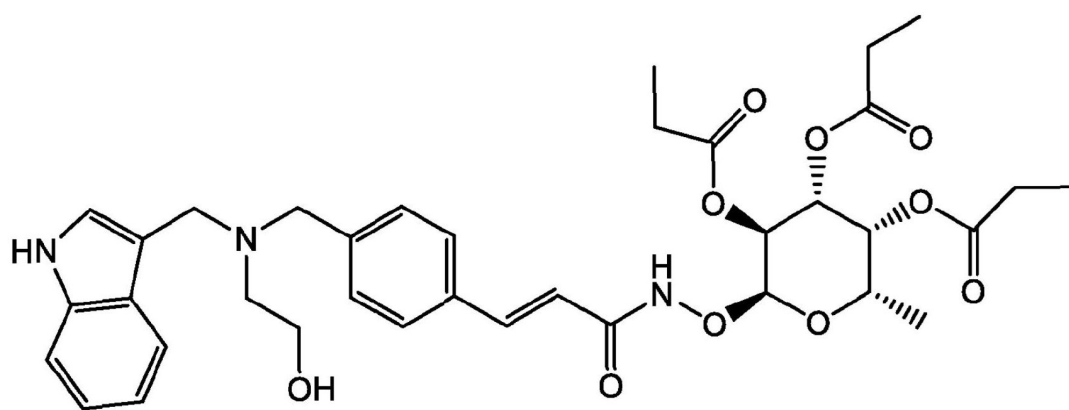
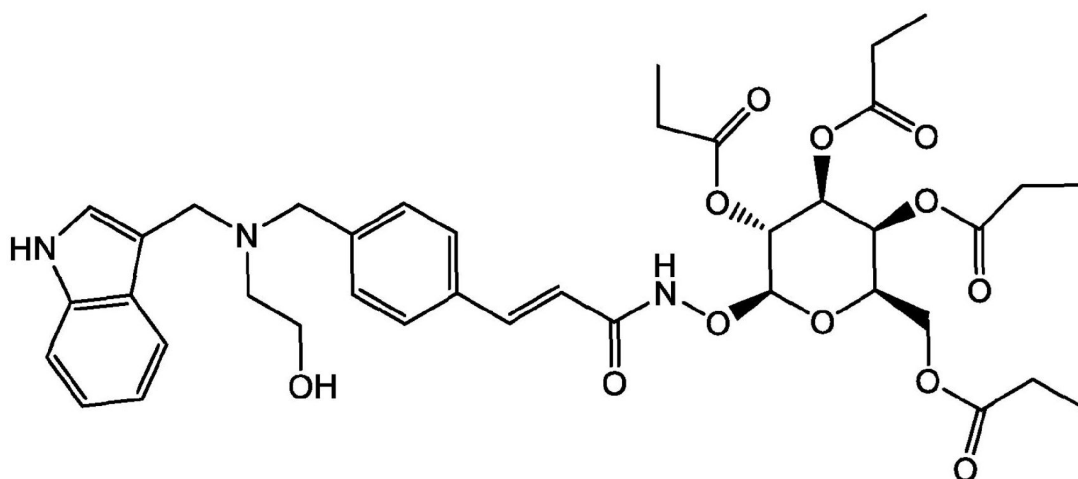
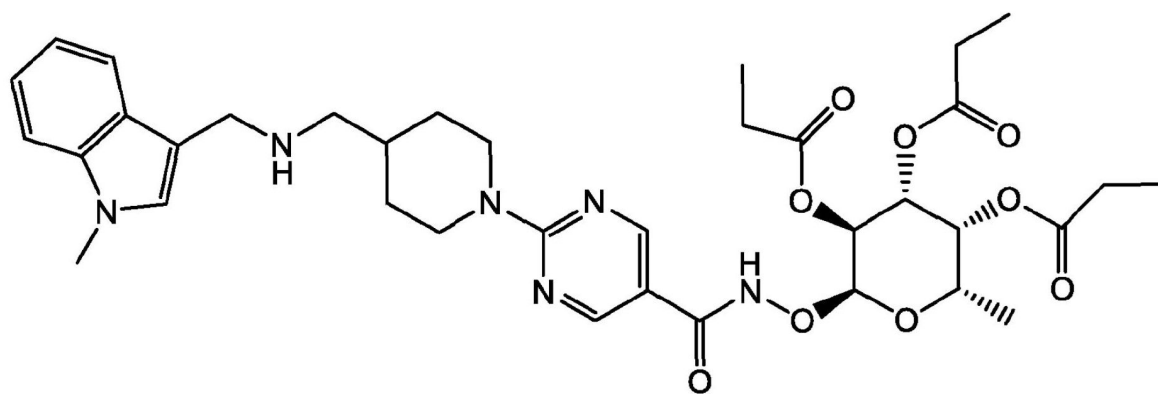


30

40

50

【化 5 - 2】



10

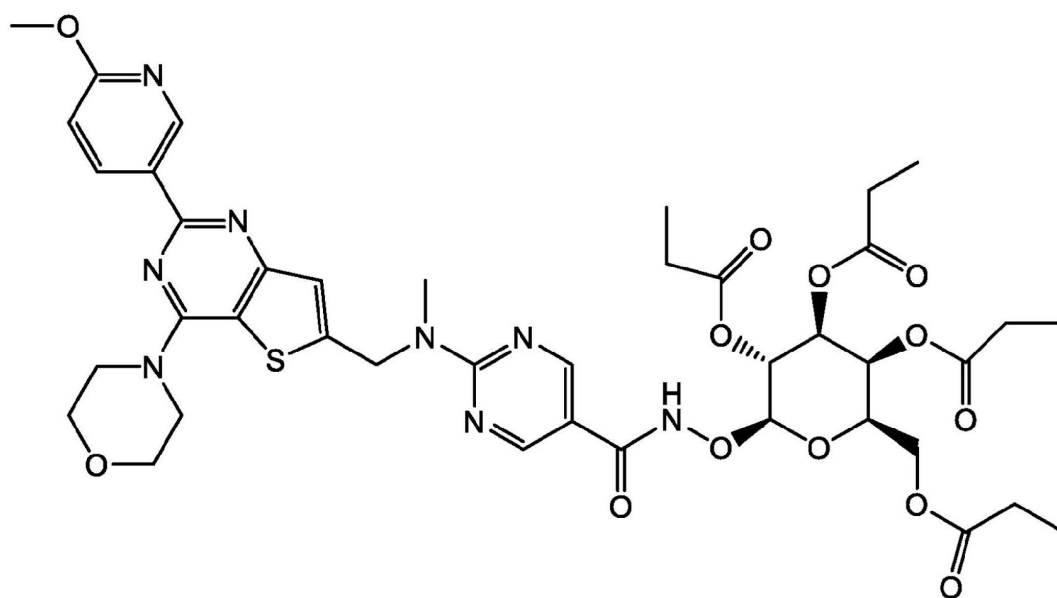
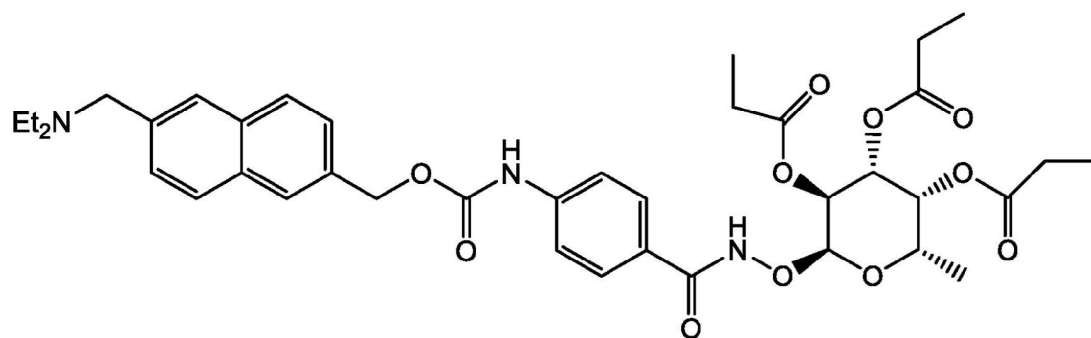
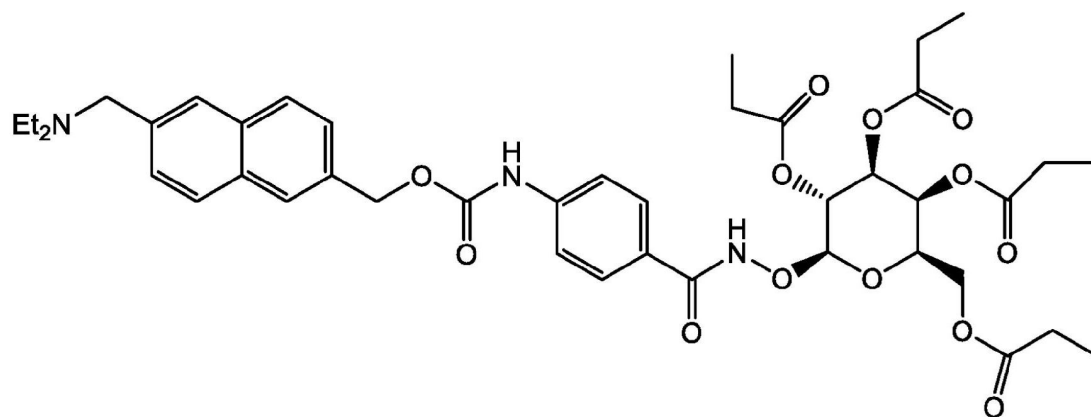
20

30

40

50

【化 5 - 3】



10

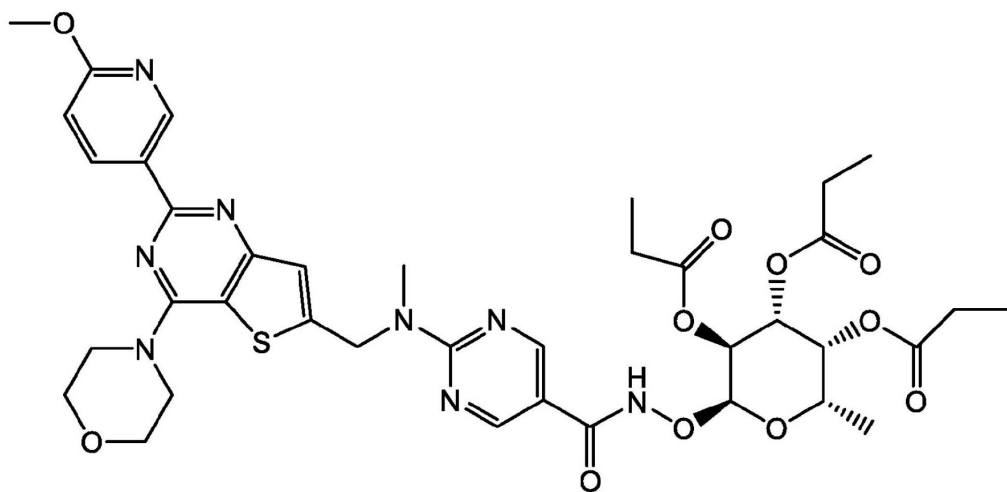
20

30

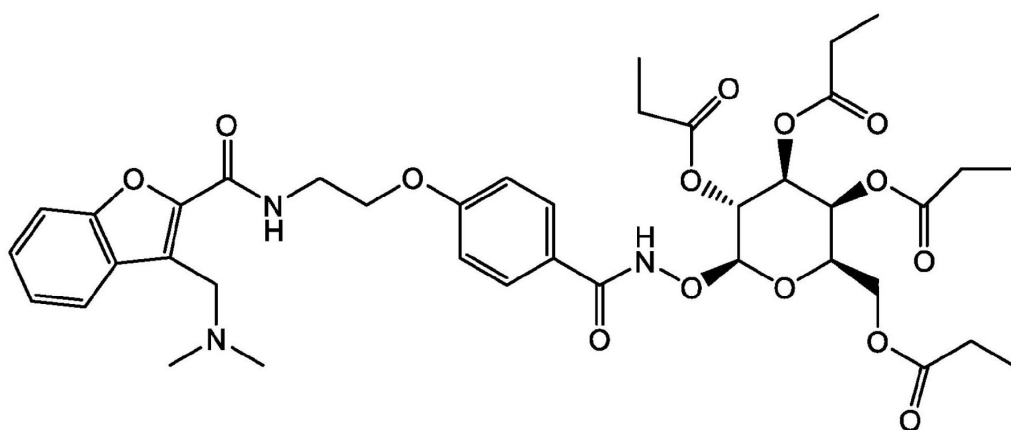
40

50

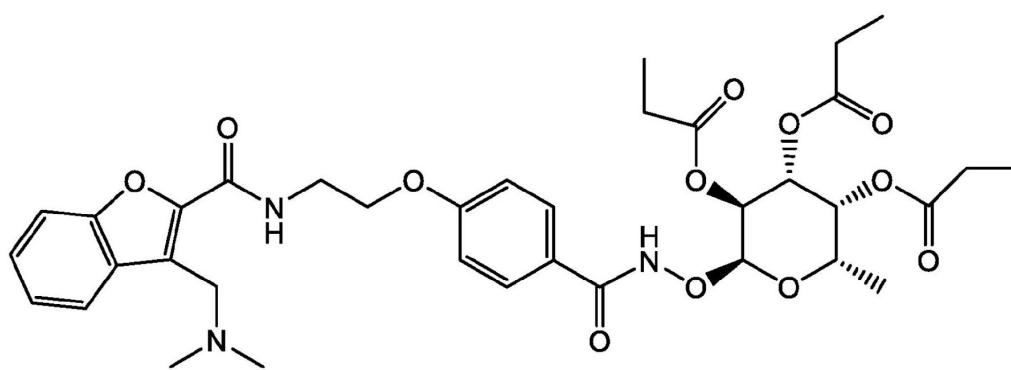
【化 5 - 4】



10



20

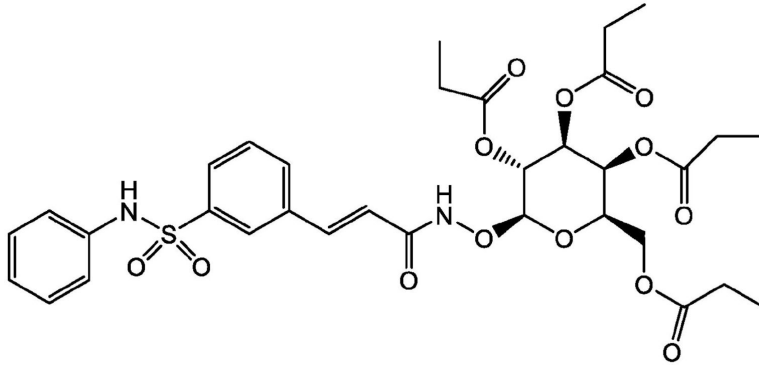


30

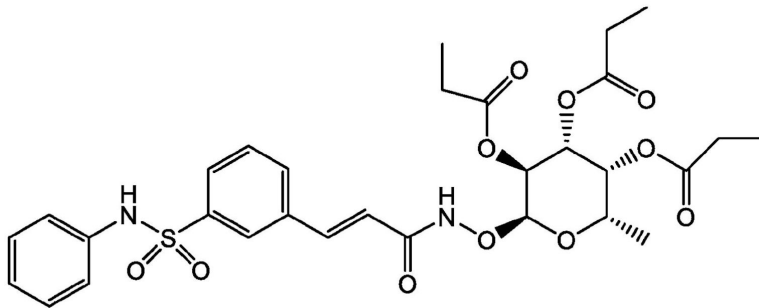
40

50

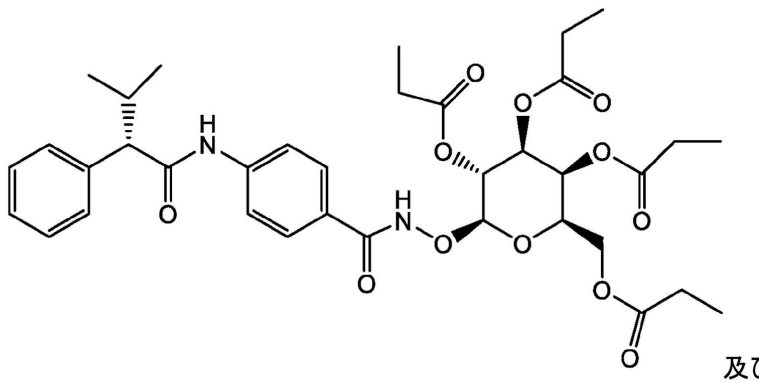
【化 5 - 5】



10

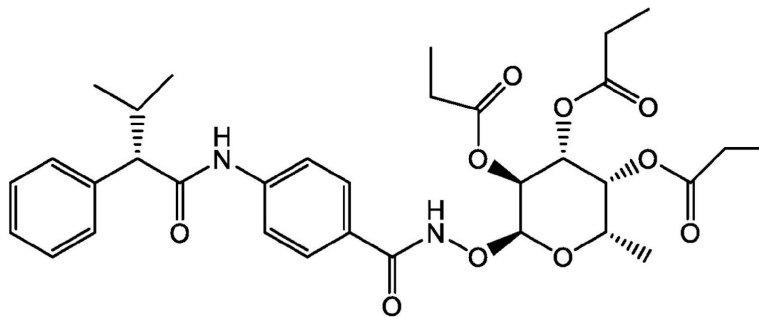


20



30

及び



40

からなる群から選択される、請求項 3 に記載の化合物。

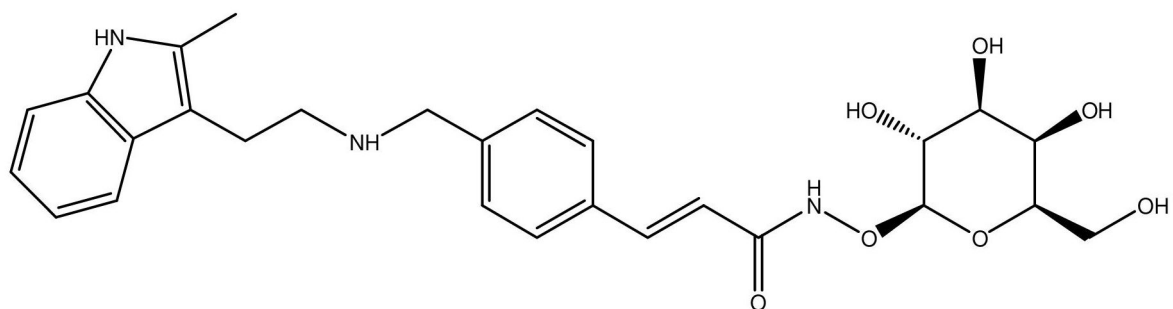
【請求項 7】

請求項 1 に記載の化合物と、薬学的に許容される賦形剤とを含む医薬組成物。

【請求項 8】

構造：

【化 6】



10

を有する化合物又はその薬学的に許容される塩、水和物若しくは溶媒和物。

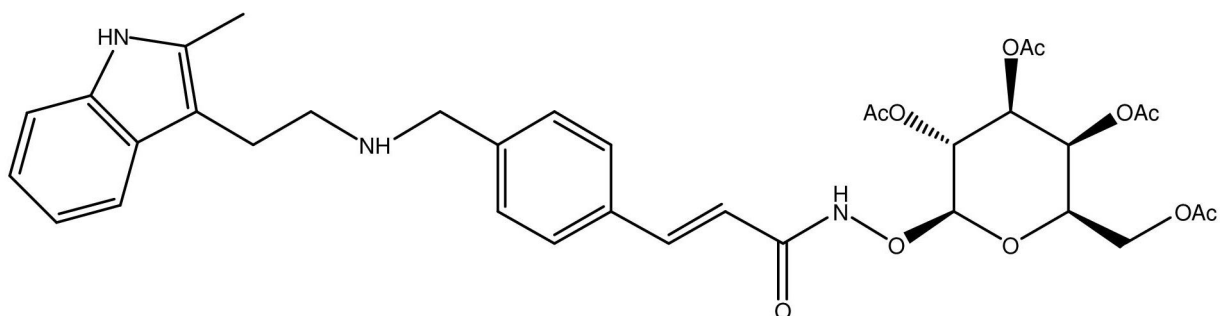
【請求項 9】

請求項 8 に記載の化合物と、薬学的に許容される賦形剤とを含む医薬組成物。

【請求項 10】

構造：

【化 7】



20

を有する化合物又はその薬学的に許容される塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 11】

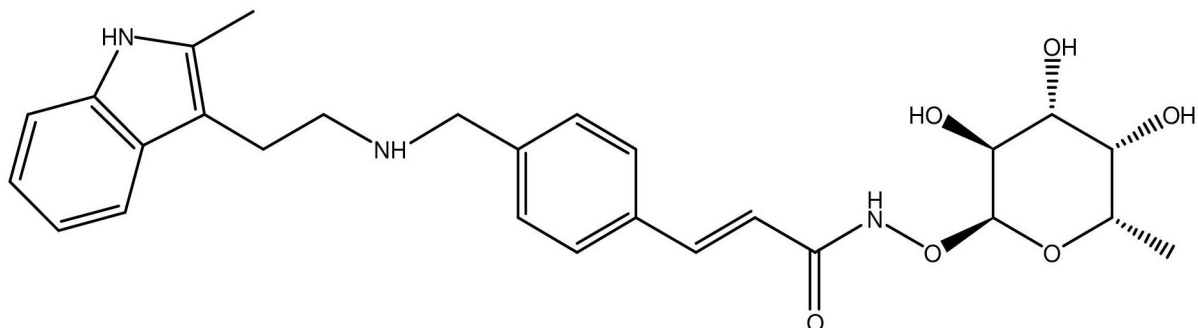
請求項 10 に記載の化合物と、薬学的に許容される賦形剤とを含む医薬組成物。

30

【請求項 12】

構造：

【化 8】



40

を有する化合物又はその薬学的に許容される塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 13】

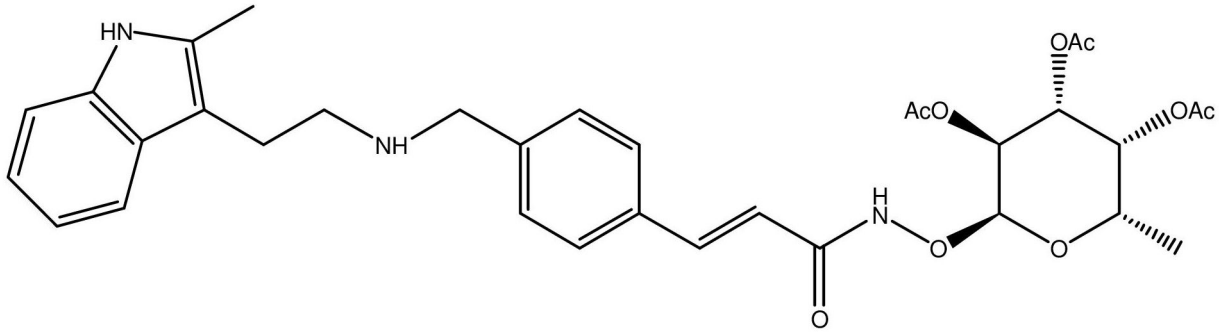
請求項 12 に記載の化合物と、薬学的に許容される賦形剤とを含む医薬組成物。

【請求項 14】

構造：

50

【化 9】



10

を有する化合物又はその薬学的に許容される塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 15】

請求項 14 に記載の化合物と、薬学的に許容される賦形剤とを含む医薬組成物。

20

30

40

50